HYTEC INTER Co.,Ltd.

産業用GbE対応 イーサネットスイッチ

HES-3300シリーズ

- -40～+75℃の広い動作温度
- DC12-55Vの広範囲の入力電圧
- ギガビット対応

RJ-45 x4ポート
※HES-3306PL-F1C1はPoE+対応
SFP　x1ポート
Comboポート
・RJ-45 x1ポート
・SFP　x1ポート

産業用　SFP　10/100/1000 BASE-T　-40～+75℃　RoHS 指令準拠

概 要

HES-3300シリーズは、-40～+75℃の広い動作温度とDC12-55Vの広範囲の入力電圧に対応した産業用ギガビットイーサネットスイッチです。

RJ-45ポート（10 / 100 / 1000BASE-T）を4ポート、SFP（100 / 1000BASE-SX / LX / LH）を1ポート、ComboポートRJ-45、SFPを各1ポート搭載しており、HES-3306PL-F1C1は、RJ-45ポート4ポートすべてIEEE 802.3af / at準拠のPoE+に対応しています。

産業向け通信設備、過酷な温度環境での通信インフラとして最適なソリューションです。

特 徴

✔ **動作温度：-40～+75℃**

✔ **DC12-55Vの広範囲の入力電圧に対応**

✔ **インタフェース**

・RJ-45（10 / 100 / 1000BASE-T）x4ポート
※HES-3306PL-F1C1はPoE+に対応（IEEE 802.3af/at準拠）

・SFP（100 / 1000BASE-SX / LX / LH）x1ポート

・Comboポート
RJ-45（10 / 100 / 1000BASE-T）x1ポート
SFP（100 / 1000BASE-SX / LX / LH）x1ポート

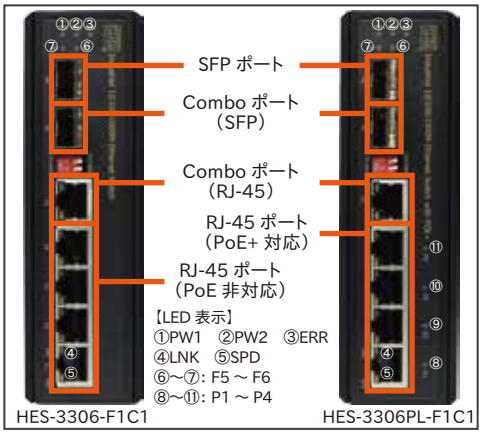
✔ **DINレール設置対応**

製品仕様

製品名		HES-3306-F1C1	HES-3306PL-F1C1
商品コード		143-HY-001	144-HY-001
規格		IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX/LH(SFP)	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX/LH(SFP) IEEE 802.3af/at Power over Ethernet
処理能力		14,880pps/10Mbps 148,810pps/100Mbps 1,488,100pps/1000Mbps	
スイッチング容量		12Gbps	
パケットバッファ		1Mbit	
スイッチング方式		Store and Forward	
MACアドレス登録数		1K	
フローコントロール		IEEE 802.3x(全二重)/バックプレッシャー(半二重)	
最大フレーム長		10Kbyte(VLAN Tag 含む)	
インタフェース	LAN	■RJ-45 x4ポート ・10/100/1000BASE-T ・オートネゴシエーション ・オート MDI/MDI-X	■RJ-45 x4ポート ・10/100/1000BASE-T ・オートネゴシエーション ・オート MDI/MDI-X ・PoE+(Power over Ethernet)
	SFP	■SFP x1ポート ・100/1000BASE-SX/LX/LH	
	Combo	■RJ-45 x1ポート ・10/100/1000BASE-T ・オートネゴシエーション ・オート MDI/MDI-X	
		■SFP x1ポート ・100/1000BASE-SX/LX/LH	
電源		DC12 ～ 55V　適合電線範囲:AWG12～24　むき寸法:7～8mm	
消費電力		5.76W(最大)	■最大消費電力:132W ・本体のみ:5.76W　・PoE供給出力:126W
寸法		(W)43 x(H)142 x(D)105mm(突起部含まず)	
重量		約580g(本体のみ)	約710g(本体のみ)
設置		DINレール、壁掛け	
動作温度		-40～+75℃	
動作湿度		5 ～95%RH(結露なきこと)	
保存温度		-40～+85℃	
IP保護等級		IP30	
認定		VCCI classA, RoHS, FCC part 15 SubpartB classA, CE EN 55022 ClassA	
製品保証期間		2年間	
付属品		■電源ターミナルブロック 1　■壁取り付け金具 x1　■DINレール金具 x1　■設置金具用ねじ x4　■取扱説明書(CD) x1	

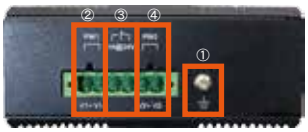
製品外観図

前面



HES-3306-F1C1　　HES-3306PL-F1C1

上面



①フレームグランド
②PW1
③アラームリレー端子
④PW2

オプション製品

■**SFP モジュール**（下記以外の仕様の SFP モジュールをお求めの際は、別途お問い合わせください）

製品名	商品コード	距離	コネクタ	芯数	モード	波長
LS38-C3S-TI-N-K3	162-HY-007	20km	SC	1	シングル	1310nm
LS48-C3S-TI-N-K5	162-HY-008	20km	SC	1	シングル	1550nm
LS38-C3S-TI-N	162-HY-013	10km	LC	2	シングル	1310nm
LS38-C3L-TI-N	162-HY-014	30km	LC	2	シングル	1310nm

オプション製品

■**電源**

シリーズ名	OZ-030	OZP-200
入力電圧範囲	AC100-240V	
出力電力	30W	200W
PoE/PoE+	非対応	対応
動作温度	-20～+65℃	-40～+75℃
製品保証期間	3年間	

製品名	商品コード	コネクタ/端子台	対応オプション
OZ-030-12-J00-K	166-NP-001	コネクタ	①③⑤
OZ-030-24-J00-K	166-NP-002		
OZP-200-48-JS1-K	166-NP-003		①④⑥⑦⑧ ⑨⑩⑪⑫
OZP-200-56-JS1-K	166-HY-001		
OZP-200-48-TS1-K	166-NP-004	端子台	②⑥⑦⑧ ⑨⑩⑪⑫
OZP-200-56-TS1-K	166-HY-002		

【電源オプション】

製品名	商品コード	製品名	商品コード
①ACケーブル(コネクタtype)	152-HY-015	⑦並列運転用ハーネス	152-NP-003
②ACケーブル(端子台type)	152-HY-016	⑧RC信号用ハーネス	152-NP-004
③DCケーブル(コネクタtype)030用	152-NP-001	⑨信号ハーネス	152-NP-005
④DCケーブル(コネクタtype)200用	152-NP-002	⑩+12Vスタンバイ電源ユニット	154-NP-009
⑤DINレール金具(OZ-030専用)	154-HY-008	⑪PS-10WPシリーズ用接続ハーネス	152-NP-006
⑥DINレール金具(OZP-200専用)	154-HY-009	⑫PS-10WPシリーズ用出力ケーブル	152-NP-007

評価用貸出機をご用意しております。お気軽にご用命ください。
※お貸出機器をご用意できない機器もございます。詳細は弊社担当営業にご確認ください。

⚠ 安全に関するご注意　正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず取扱説明書をお読みください。

- 本カタログに記載の通信距離・通信速度については、お客様環境下での距離・速度を保証するものではありません。
- 当製品の使用によって発生した損害およびその回復に要した費用に対し、当社は一切の責任を負いません。
- このカタログに記載の内容は予告なく変更されることがあります。

サポートサービスのご案内

先出しセンドバックサービス（年間契約・有償）

先出しセンドバックサービスは、ご購入頂いた機器に故障の可能性がある場合、弊社カスタマーサポートへご連絡頂き、障害切り分け後に機器の故障と断定した時点で、代替機器をご指定の場所へお届けするサービスです。

交換作業はお客様にて実施していただき、交換後に故障した機器を修理依頼書と共に弊社カスタマーサポートへご返却いただきます。

障害受付時間:平日9:00～17:00
代替機発送日(目安):1～2営業日
0570-060030(カスタマーサポート)

HYTEC INTER Co.,Ltd.
ハイテクインター株式会社
〒151-0053　東京都渋谷区代々木3-28-6 いちご西参道ビル3F
http://www.hytec.co.jp

価格・納期・仕様のお問い合わせ先
TEL:03-5334-5260(代表)
FAX:03-5334-3688　E-mail:info@hytec.co.jp

機器に関する技術的なご質問・機器障害時のお問い合わせ先
0570-060030(カスタマーサポート)
E-mail:support@hytec.co.jp

#20150116